ABBEY
MACHINERY



Gamme d’applicateurs de lisier à faibles émissions

LA CONFIANCE DES AGRICULTEURS

DEPUIS 1947

00 353 (0)67 26677 info@abbeymachinery.com abbeymachinery.com

Technologie avancée d'épandage de lisier

Découvrez la gamme innovante d'Abbey Machinery pour l'épandage de lisier à faibles émissions, conçue pour assurer une application uniforme de lisier, quelles que soient les conditions météorologiques, le type de culture ou la période d'application. Notre gamme comprend des rampes à pendillards, des rampes à patin Agri Pro, Premium et Premium Plus, ainsi que des injecteurs à disques peu profonds de différentes largeurs.

Avantages de l'épandage de lisier à faibles émissions

Les applicateurs faibles émissions d'Abbey Machinery sont essentiels pour respecter les réglementations sur la réduction des émissions tout en réalisant des économies grâce à une application précise des nutriments. Les avantages incluent une réduction de la perte d'azote allant jusqu'à 60%, une distribution optimale des nutriments, une amélioration de l'empreinte carbone des exploitations, une utilisation accrue des engrais organiques, une application uniforme et une réduction des odeurs lors de l'épandage.

Rampe à pendillards

Conçu avec précision pour une distribution uniforme, cet applicateur robuste et entièrement galvanisé est disponible en modèles de 7,7m, 9,2m, 10,7m et 12m, offrant une grande polyvalence pour différentes tailles d'exploitations. Équipée de bras pliants verticaux, d'applicateurs montés sur châssis et du broyeur - répartiteur Vogelsang ExaCut, chaque unité garantit une application efficace des nutriments tout en améliorant la sécurité grâce à un éclairage arrière. Avec le cadre ombilical d'Abbey Machinery, l'applicateur peut être facilement monté sur un tracteur pour plus d'options d'épandage.



TAILLES ET SPÉCIFICATIONS

Taille	Puissance requise	Hauteur minimale de travail	Poids brut	Largeur maximale de transport	Hauteur maximale en montage rigide	Hauteur maximale en montage sur mât	Répartiteur central
7.7M	73cv	150mm	615Kg	2.62m	3.5m	3.65m	Standard
9.2M	73cv	150mm	795Kg	2.62m	2.95m	3.40m	Standard
10.7M	73cv	150mm	850Kg	2.62m	3.25m	3.40m	Standard
12M	73cv	150mm	900Kg	2.62m	3.25m	3.40m	Standard

Broyeurs - Répartiteurs Premium

Tous les applicateurs offrent le choix entre les distributeurs premiums Alrena et Vogelsang:

BROYEUR - RÉPARTITEUR ALRENA

- Système de coupe rotatif avec disques ronds.
- Plaques robustes pour améliorer la coupe et prévenir les blocages.
- Distribution précise du lisier grâce à un système de flux d'air élevé.

BROYEUR - RÉPARTITEUR VOGELSANG

- Distribution efficace du lisier grâce à de plus grandes sections transversales et des plaques de guidage de flux.
- Réduction des besoins en puissance jusqu'à 50%.
- Durée de vie prolongée jusqu'à 50% avec la technologie optimisée du rotor ExaCut, réduisant la vitesse et la pression interne.

Rampe à patins Agri Pro

Améliorez l'application de votre lisier avec la rampe à patins Agri Pro d'Abbey Machinery, conçue pour un engagement précis du sol et un suivi exceptionnel des contours. Cet applicateur avancé est doté d'un tuyau de 40 mm, d'un tuyau de distribution de 5 pouces et d'un répartiteur central pour une distribution uniforme du lisier. Il comprend un système de piège à pierres robuste et une rampe auto-nivelante qui s'adapte aux terrains irréguliers. Idéale pour les terrains vallonnés, l'Agri Pro offre une excellente flottabilité et minimise la compaction du sol.





TAILLES ET SPÉCIFICATIONS

Taille	Puissance requise	Poids brut	Largeur maximale de transport	Hauteur maximale de transport	Répartiteur central
7.7M	75cv	900Kg	2.6m	3.3m	Standard
9.2M	75cv	-	-	-	Standard
10.2M	75cv	1200Kg	-	-	Standard

Rampe à patins Flexi Shoe

Le système Flexi Shoe de Abbey propose une rampe à patins polyvalente de 7,7m conçue pour l'efficacité et la précision. Dotée d'un système de pliage vertical avec ressort de sécurité, elle se monte indépendamment de la porte pour une utilisation facile. Équipée d'un répartiteur à 30 sorties, d'un tuyau d'alimentation de 5 pouces et d'un tuyau de 400mm, elle garantit une application précise du lisier. La rampe Flexi Shoe comprend également une attache pour buse palette et des feux arrières pour plus de fonctionnalité. Ce système robuste est conçu pour améliorer la productivité avec souplesse et facilité.



Rampe à patins Premium Plus

La rampe à patins Premium Plus est entièrement galvanisée et dispose d'un attelage unique à 6 points pour une flottaison optimale. Sa géométrie unique permet de suivre facilement le contour du terrain. Les vérins hydrauliques protègent les tuyaux pendant le transport, tandis que le pliage vertical incliné réduit la largeur de transport. Le distributeur central broie et répartit le lisier de manière uniforme. Des plus, les applicateurs Premium Plus sont compatibles avec un bras ombilical.



TAILLES ET SPÉCIFICATIONS

Taille	Puissance requise	Hauteur minimale de transport	Poids brut	Largeur maximale de transport	Hauteur maximale en montage rigide	Répartiteur central	Vanne d'inversion automatique	Pliage
7.7M	73cv	350mm	1,150Kg	2.56m	3.59m	Standard	Standard	Vertical
8.7M	73cv	350mm	1,290Kg	2.56m	3.34m	Standard	Standard	Portefeuille
10.7M	73cv	350mm	1,410Kg	2.56m	3.34m	Standard	Standard	Portefeuille

Injecteurs à disques peu profonds

Découvrez l'injecteur à disques Premium Plus de Abbey, conçu pour une meilleure rétention d'azote dans les pâturages. Cette unité robuste, entièrement galvanisée, crée des lignes de lisier précises pour une absorption rapide des nutriments et une distribution uniforme, tout en minimisant les odeurs et les pertes d'azote. Dotée d'une rampe à nivellement automatique qui s'adapte aux terrains variés, de tuyaux de 50 mm et d'un macérateur pulsatif à port direct, elle prolonge la saison d'application et améliore la valeur fertilisante du lisier.





TAILLES ET SPÉCIFICATIONS

Taille	Largeur de travail totale	Largeur de transport totale	Distance entre les patins
4M	4m	2.6m	0.25m
5M	5m	2.6m	0.25m
6M	6m	2.6m	0.25m

Applicateur pour céréales

Conçu avec précision pour une distribution optimale des nutriments sur les céréales et autres cultures. Disponible dans des largeurs de 12m à 36m, ces applicateurs améliorent l'efficacité de l'épandage de lisier à faibles émissions, assurant une couverture uniforme tout en réduisant l'impact environnemental. Chaque applicateur est doté de bras relevables innovants qui maintiennent les tuyaux vers le haut pendant le transport pour éviter les déversements. Idéaux pour diverses exploitations agricoles, les applicateurs Abbey allient technologie avancée et conception pratique pour une santé et un rendement optimal des cultures.



Options de technologie intelligente

Les applicateurs LESS d'Abbey Machinery utilisent les technologies NIR et ISOBUS de pointe pour optimiser la mesure des nutriments et le contrôle de l'application.

CAPTEURS NIR

La technologie NIR permet aux agriculteurs de mesurer avec précision les quantités d'azote, de potassium et de phosphate appliquées. Intégrée au GPS, elle fournit des données spécifiques au site, réduisant ainsi l'utilisation d'engrais chimiques et garantissant une distribution optimale des nutriments.

SOLUTIONS ISOBUS

La solution ISOBUS contrôle activement la cuve et la technologie de débit d'application, permettant à la tête de répartiteur de fonctionner électroniquement en une série d'actions séquencées. Les bras de la rampe s'abaissent, les vannes s'ouvrent et le distributeur s'active de manière synchronisée. Si une surpression est détectée, la solution ISOBUS identifie le problème et inverse automatiquement la tête du distributeur pour libérer tout éventuel blocage.